

各類場所消防安全設備設置標準設計施工 依中華民國一百零七年十月十七日 內政部台內消字第 1070822946 號令修正發布

圖號索引	圖名
F1-01	圖號索引及數量表
F1-02	法令檢討
F1-03	設置標準說明、消防水池容量計算
F1-04	消防栓、泡沫滅火及火警警報設備系統圖
F1-05	緊急廣播設備系統圖
F1-06	消防栓設備計算式及立體圖
F1-07	泡沫滅火設備計算式及立體圖
F2-01	地下一層 泡沫滅火設備配置平面圖
F3-01	地下一層 消防、火警設備配置平面圖
F3-02	一層 消防、火警設備配置平面圖
F3-03	二層 消防、火警設備配置平面圖
F3-04	屋尖層 消防、火警設備配置平面圖
FE-01	發電機計算式
FE-02	發電機設計說明
FE-03	發電機單線圖
FF-01	消防設備施工大樣圖

名 稱	條 文	應 設
滅火器設備	第14條	✓
室內消防栓設備	第15條	✓
室外消防栓設備	第16條	
自動滅火設備	第17條	✓
泡沫滅火設備	第18條	✓
CO ₂ 乾粉滅火設備	第19條	✓
火警自動警報設備	第20條	✓
手動警報設備	第21條	✓
瓦斯漏氣自動警報設備	第22條	✓
緊急廣播設備	第23條	✓
顯示設備	第24條	✓
緊急照明設備	第25條	✓
避難器具	第26條	✓
連絡送水管	第27條	✓
消防專用蓄水池	第28條	✓
排煙設備	第29條	✓
緊急電源插座設備	第30條	✓
無聲電鈴輔助設備	第31條	✓
備註:		

註:如圖面未盡事宜,以現場會勘為主。

數量表		B1F	1F	2F	R1F	TOTAL	符 號
消防栓設備	ABC乾粉滅火器 2個	15	10	5	3	33	ABC
	綜合消防栓箱 1/2" (含定址式手動發信機(強拉發信))	3	3	2		8	ABC
	消防栓出水口 1/2"				1	1	ABC
	消防泵浦 H=50M,Q=300L/min,7.5KW(10HP)	1				1	ABC
	無煙性中繼器(滅水警報用)(UL&FM附雙色電證)	2				2	ABC
	流水檢知裝置 4" (浸式直立常開)	1				1	ABC
	無煙性中繼器(泡沫用)(UL&FM附雙色電證)	1				1	ABC
泡沫滅火設備	一費開切閥 50A	20				20	ABC
	泡沫頭 1/2" (2.5Kg/cm-35L/min)(木成膜泡沫)	192				192	ABC
	感知劑木頭 68°C	192				192	ABC
	測試裝置 1"	18				18	ABC
	手動啟動開關	18				18	ABC
	水流警報器 24V	1				1	ABC
	泡沫原液 400L(木成膜泡沫3%)	1				1	ABC
	泡沫原液槽 400型	1				1	ABC
	比例混合器 4"	1				1	ABC
	泡沫泵浦 H=60M,Q=840L/min,18.75KW(25HP)	1				1	ABC
火警自動警報設備	無煙性中繼器(滅水警報用)(UL&FM附雙色電證)	2				2	ABC
	R型受信總機 25點、1L		1			1	ABC
	火警綜合盤(含定址式手動發信機(強拉發信))	1				1	ABC
	隔間中繼器	4	3	2		9	ABC
	定址式無煙性偵煙式感知器(光電式同類型一種)(UL&FM附三色電證)	24	34	29	1	88	ABC
	定址式無煙性差動式感知器(同類型一種)(UL&FM附三色電證)	10	6			16	ABC
瓦斯漏氣自動警報設備	定址式無煙性定溫式感知器(同類型一種)(UL&FM附三色電證)		5		8	13	ABC
	緊急業務廣播主機 100W、1D		1			1	ABC
	數位液晶廣播麥克風					0	ABC
	緊急廣播喇叭 8W(吸頂式L版)	22	17	10	1	50	ABC
	緊急廣播喇叭 8W(嵌頂式L版)	1	10	1		12	ABC
	緊急廣播喇叭 3W(雙角式L版)		4	3		7	ABC
底層廣播設備	12W音量控制器		2			2	ABC
	緊急照明燈 0.07W(吸頂式,SMD/LED*36,正方形9×9cm以上燈板,LED均勻配置)	16	16	10	2	44	ABC
	緊急照明燈 0.07W(嵌頂式,SMD/LED*36,正方形9×9cm以上燈板,LED均勻配置)	1	13	1		15	ABC
	出口標示燈(B版)(1:1以上、SMD/LED背光四邊可掀程、壁掛/吸頂/懸吊型充電時間:24H)	3				3	ABC
	出口標示燈(C版)(1:1以上、SMD/LED背光四邊可掀程、壁掛/吸頂/懸吊型充電時間:24H)		14	5		19	ABC
	避難方向指示燈(雙面單向、B版)(1:1以上、SMD/LED背光四邊可掀程、壁掛/吸頂/懸吊型充電時間:24H)	5				5	ABC
避難器具	避難方向指示燈(單面單向、B版)(1:1以上、SMD/LED背光四邊可掀程、壁掛/吸頂/懸吊型充電時間:24H)	1				1	ABC
	避難方向指示燈(雙面單向、C版)(1:1以上、SMD/LED背光四邊可掀程、壁掛/吸頂/懸吊型充電時間:24H)		4			4	ABC
	避難方向指示燈(單面雙向、C版)(1:1以上、SMD/LED背光四邊可掀程、壁掛/吸頂/懸吊型充電時間:24H)		1	1		2	ABC
	避難器具(附固定架(採不鏽鋼型)及操作說明牌)			1		1	ABC
	避難器具設置位置標示牌			1		1	ABC
	避難器具標示燈(門口用)(SMD/LED背光四邊可掀程、壁掛型)			1		1	ABC
其他	諸閉門控制盤			5		5	ABC
	無煙性中繼器(諸閉門控制盤用)(UL&FM附雙色電證)			5		5	ABC
	防火門扣	2	4	2		8	ABC
	無煙性中繼器(防火門扣用)(UL&FM附雙色電證)	1	3	1		5	ABC
	緊急發電機 100KW(125KVA)、日用油箱 400			1		1	ABC
		B1F	1F	2F	R1F	TOTAL	符 號

依設置標準第236條規定,消防安全設備緊急供電系統之配線應依下表區分施予耐燃保護或耐熱保護		耐燃保護	耐熱保護	表同軸電纜	表一般配線	表配管
消防栓設備	室內(外)消防栓設備及射水設備	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓
	自動滅水設備,木質滅火設備,泡沫滅火設備及冷卻滅水設備	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓
	二氯化碳及乾粉滅火設備	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓
	火警自動警報設備	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓
瓦斯漏氣自動警報設備	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
緊急廣播設備	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
顯示設備	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
連絡送水管及消防專用蓄水池	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
排煙設備	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
緊急電源插座	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
無聲電鈴(輔助設備)	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓
	緊急電纜	控制盤或受信總機	自動滅水控制盤	消防栓	消防栓	消防栓



張瑪龍陳玉霖聯合建築師事務所
e: info@malone.com.tw
w: www.mayuarchitects.com

高雄
高雄市苓雅區四維四路 10號 3F-1
07-3389098

台北
台北市中山區松江路 76號 6F
070-1000-0019

棣鼎工程顧問有限公司
林政樑技師

工程名稱

香山綜合休閒運動館新建工程

圖名

圖號索引及數量表

簽章

核准

設計

校核

繪圖

日期

110/03/29

張號

圖號

F1-01

